# PC⇒TV コンバータ取扱説明書

株式会社ノバック

http://www.novac.co.jp/

# 目　次

お使いの前に


## 1　最初にお読みください

1-1　安全に正しくお使いになるために　3
1-2　主な特長　4
1-3　仕様　4
1-4　ユーザー登録について　4
1-5　動作環境　5


準備と接続


## 2　使う前の準備をしましょう

2-1　内容物を確かめましょう　6
2-2　接続部の名称　7
2-3　接続手順　7
2-4　ＰＣ（パソコン）の設定　10
2-5　テレビ表示画面位置の調整　13


操　作


## 3　PC⇒TV コンバータの使い方

3-1　各種設定ボタンの説明　15


その他


## 4　色々な情報について記載してあります

4-1　故障かな？　困ったとき　FAQ　16
4-2　製品保証とアフターサービスについて　18
4-3　お問いあわせ窓口　19

# 1-1 安全に正しくお使いいただくために

このたびは、ノバック製品をお買い上げいただきありがとうございます。お使いになる前に、この取扱説明書をお読みください。お読みになったあとは後日お役に立つこともありますので、保証書と一緒に必ず保存してください。またユーザー登録をお願いいたします。詳しくは同梱してありますユーザー登録カードをご覧ください。

## ◆ 著作権に関するご注意

他者の著作物や録音物を、私的な目的以外で著作権者および他の権利者の許諾を得ずに複製することは、著作権法および国際条約の規定等により禁止されています。また私的な目的で作成した複製物であっても、他者の著作物や録音物の複製物を、著作権者およびその他の権利者の許諾を得ずに配信が可能な状態にすることは一切禁止されております。株式会社ノバックは、この製品が上記注意事項を遵守されずに使用された場合、一切の責任を負わないこととします。

## ◆ お客様へのお願い

○本書の内容については予告なしに変更する場合があります。
○本書の内容につきましては万全を期していますが、万一不審な点や誤り、記載もれなどでお気づきの点がございましたら、弊社サポートセンターまでご連絡ください。
○本ソフトウェアおよび本書を運用した結果については、上記にかかわらず責任を負いかねますので、あらかじめご了承ください。

## ◆ 商標について

○Microsoft、Windows は、米国 Microsoft 社の米国、その他の国における登録商標です。
○「DVD Impact」は、株式会社ノバックの商標です。
○その他本書に記載されている会社名・製品名は、各社の商標または登録商標です。

# 1-2　主な特長

## ■　最大 1024X768 まで対応の高品質画像

640X480 から 1024X768 の解像度を、高品質な画像でご家庭用のテレビに表示いたします。

## ■　大画面の TV で DVD ビデオ鑑賞

ノート PC の液晶画面で DVD ビデオを鑑賞しても、一人では楽しくありません。 PC⇒TV コンバータを使いテレビに映すと、ご家族で DVD の鑑賞ができます。

## ■　プレゼンテーションに最適なうれしい機能

指定したエリアの拡大表示や、表示している画像を一時的に固定するフリーズ機能、オーバースキャン機能など、プレゼンテーションに便利な機能を持っています。

# 1-3　本体仕様

- ○　消費電力　　最大：５００mA
- ○　電源　　AC 電源アダプタ、または PS/2 ポートから供給。
- ○　動作温度　　０℃～５０℃
- ○　動作湿度　　５%～９５%（ただし結露のないこと）
- ○　寸法　　１００mm　X　６８mm　X　２６mm　（ＷＸＤＸＨ）
- ○　重量　　８０ｇ
- ○　TV インタフェース　　コンポジット出力、S ビデオ出力（NTSC 出力）
- ○　RGB インターフェース　標準ＶＧＡ入力／出力端子　各１ヶ
  （Dサブ１５Ｐｉｎ）

# 1-4　ユーザー登録について

製品に同梱しておりますユーザー登録のご案内に基づき、必ずユーザー登録をお願いいたします。ご登録いただかないとユーザーサポートや今後のバージョンアップなどのサービスのご利用ができない場合がありますので、お手数でもご登録いただけますようお願いいたします。

# 1-5　動作環境

本製品は次の各項に該当しているＰＣ（パソコン）で動作いたします。必ずご確認の上、ご使用下さい。

## 1.　ＶＧＡ出力端子

本製品のご使用には「標準ＶＧＡ出力端子（Ｄサブ１５Pin）」が必要です。特種コネクタ、液晶出力端子など標準ＶＧＡ端子以外でのご使用はできません。

## 2，　解像度とリフレッシュレート

本製品は、ご利用の画面解像度ごとに変換可能なリフレッシュレートが決められています。お客様のＰＣで次のいずれかの解像度とリフレッシュレートの設定ができることが必要です。

この設定が出来ない場合、ビデオ映像が乱れる場合があります。

| | |
|---|---|
| 640X480 | 60Hz,70Hz,75Hz,85Hz |
| 800X600 | 60Hz,70Hz,75Hz |
| 1024X768 | 60Hz |

## 3，　対応ＯＳ

Microsoft Windows Me/2000/98（SE）/95/NT4.0

## 4，　ＰＣ本体

ＰＣ本体は、標準ＶＧＡ出力端子（Ｄサブ１５Pin）を持った、IBM PC/AT互換機（DOS/Vマシン）に対応。

**ノートＰＣをお使いのお客様へ**

ノートPCでのご利用の際は、「外部VGA出力」をオンにしないと映像がＶＧＡ端子から出力されない場合があります。
この場合、ノートＰＣごとに外部VGA出力設定法が異なりますので、ノートＰＣのマニュアルを参照の上、設定の変更をお願いいたします。

# 2-1　内容物を確かめよう

箱から出したら次の内容物がそろっているかを確認してください。

**ご注意**：本製品には、上記の他に DVD Jet-Audio の CD と DVD Jet-Audio のマニュアルが付属されています。DVD Jet-Audio については、そちらの取扱説明書をご参照ください。万が一足りない内容物や誤品がありましたら、大変お手数をおかけいたしますが、弊社までご連絡ください。至急対応させていただきます。

1．PC⇒TV コンバータ本体
2．VGA ケーブル
3．S ビデオケーブル
4．コンポジットケーブル
5．AC アダプタ
6．PS/2 電源ケーブル
7．保証書
8．ユーザー登録カード
9．取扱説明書（本書）

**【主な内容品】**

PC⇒TV コンバータ本体

VGAケーブル

Sビデオケーブル

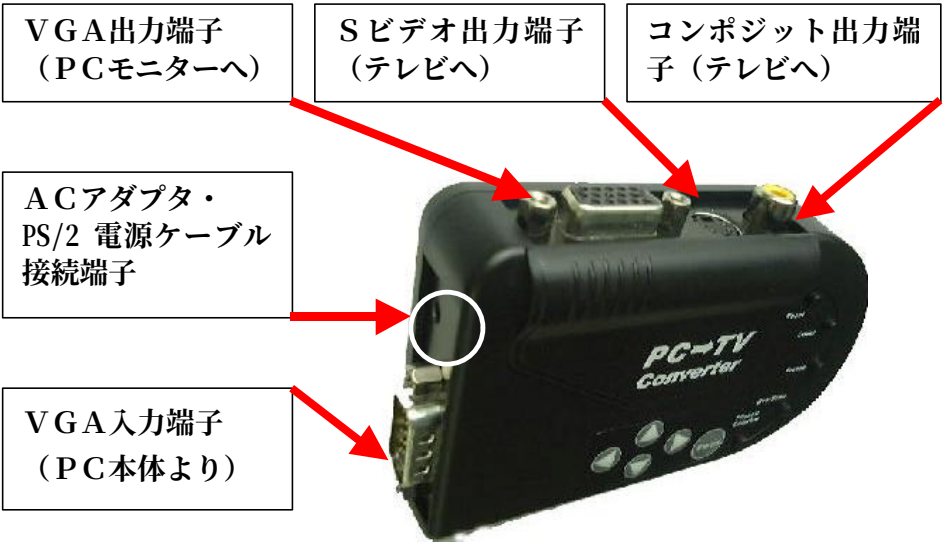
コンポジットケーブル

ACアダプタ

PS/2 電源ケーブル

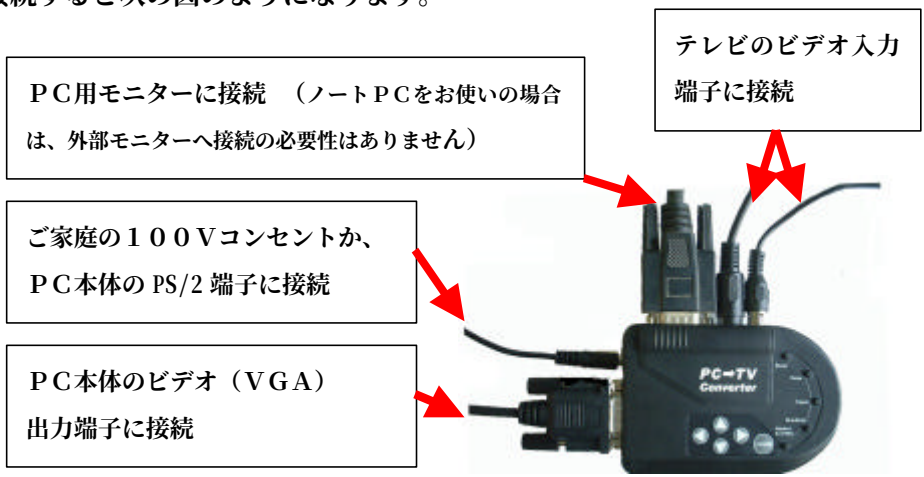
＊製品の改良により外観や形状など予告なく変わる場合がありますのでご了承下さい＊

## 2-2　接続部の名称




## 2-3　接続手順

まず PC⇒TV コンバータを、ＰＣと家庭用テレビに接続します。
接続すると次の図のようになります。



## 1　接続の前のご確認事項

ＰＣとテレビの電源が入っていないことを確認して下さい。
もしＰＣの電源が入っていると正常に表示されない場合がありますので、必ず電源を切ってから接続をしてください。

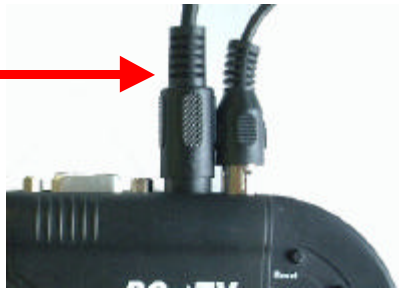
## 2　付属ケーブルの接続

1）付属しているＶＧＡケーブルを PC⇒TV コンバータのＶＧＡ入力端子に接続します。

2）AC アダプタまたは PS/2 電源ケーブルを、PC⇒TV コンバータの AC アダプタ接続端子に接続します。

**ご注意**：添付の AC アダプタは、日本国内専用です。本製品を海外でお使になる場合には、PC 側で適切な電源供給を確保した上で、PS/2 電源ケーブルをお使いください。
但しテレビへの出力は NTSC 方式なので PAL 方式のテレビではお使いになれません。

3）テレビに S ビデオ端子がある場合は、S ビデオケーブルを本製品に接続します。S ビデオ端子がない場合には、コンポジットケーブルを接続します。



## 3　パソコンやテレビとの接続

1）ＡＣアダプタを家庭用のコンセントに接続します。電源を PS/2 ポートから取る場合は PS/2 電源ケーブルをＰＣ本体の PS/2 ポートに接続します。
＊右図は PS/2 の場合の接続例です

<PS/2 電源ケーブルの場合の接続例>

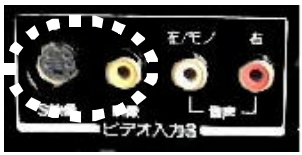
2）PC⇒TV コンバータに接続したＶＧＡケーブルの、もう一方の端子をＰＣ本体(VGA 出力)に接続します。
＊右図はノートＰＣとの接続例です。

<標準ＶＧＡ出力端子/Ｄサブ１５ピン>

**ご注意**：本製品のご使用には「標準ＶＧＡ出力端子（Ｄサブ１５ピン）」が必要です。特種コネクタ、液晶出力端子など標準ＶＧＡ端子以外でのご使用はできません。

3）PC モニターと本製品の VGA 出力端子を接続します。デスクトップＰＣの場合は必ず接続して下さい。ノートＰＣの場合は任意でかまいません。

4）S ビデオケーブルあるいはコンポジットケーブルを家庭用 TV の S ビデオ入力、あるいはコンポジット入力に接続してください。



# 2-4　PC（パソコン）の設定

## 1　PCとテレビの電源をいれましょう

ケーブルの接続が終わりましたら、PC、PCモニター（デスクトップPCの場合）、テレビ、それぞれの電源を入れてください。

### ご確認事項

★ デスクトップPCの場合、ここまでの設定でPCモニターへの表示が正常にされていますか？

★ テレビ画面にも正常に表示されていますか？

パソコンモニターとテレビに正常に表示されていれば、次ページの「解像度とリフレッシュレートの設定」および「外部VGA出力の設定」は必要ありません。

### 次のステップは？

★ PCモニターにもテレビにも画像が正常に表示されていれば、「**各種設定ボタンの説明**」にお進み下さい。 →15ページへ

★ PCモニターやテレビに何の表示もない場合は、**ケーブルの接続**を再確認して下さい。 →7ページへ

★ もしテレビ画面がちらついたり、乱れて画面が正しく表示されない場合は次ページの「**解像度とリフレッシュレートの設定**」を行ってください。 →11ページへ

★ テレビに表示されている画面の位置がずれているだけなら「**テレビ表示画面位置の調整**」を行って下さい。 →13ページへ

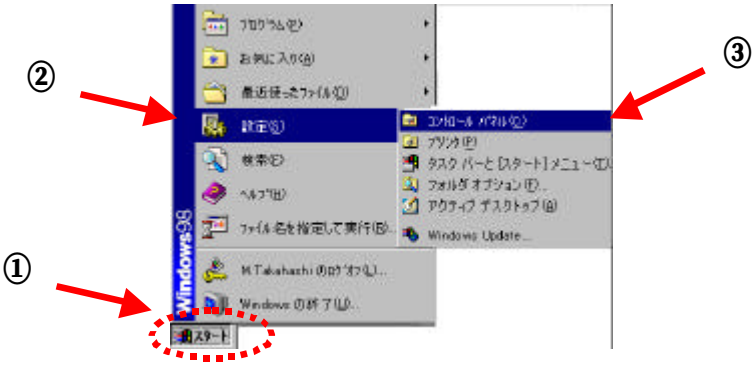
## 2　解像度とリフレッシュレートの設定

本製品は、ご利用の画面解像度ごとに変換可能なリフレッシュレートが決められています。次のいずれかの解像度とリフレッシュレートの設定をする必要があります。この設定が出来ない場合、ビデオ映像が乱れる場合があります。

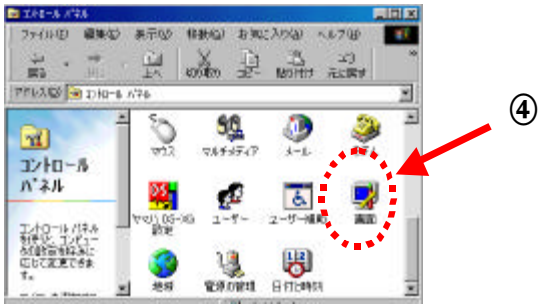
対応している解像度とリフレッシュレート

| | |
|---|---|
| 640X480 | 60Hz,70Hz,75Hz,85Hz |
| 800X600 | 60Hz,70Hz,75Hz |
| 1024X768 | 60Hz |

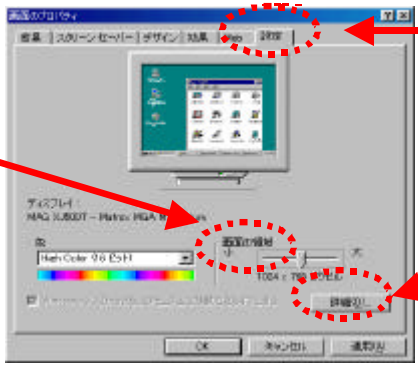
1）Windows の①「スタート」－②「設定」－③「コントロールパネル」を選びます。




2）表示されたウインドから④「画面」をダブルクリックします。

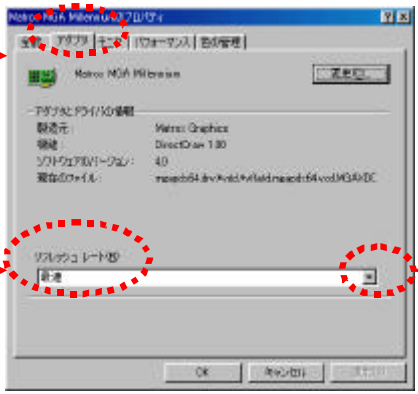


3）「画面のプロパティ」が表示されますので、⑤「設定」をマウスでクリックして下さい。すると下図のような画面が表示されます。
ここの⑥「画面の領域」で解像度の設定・確認ができます。




Windows の解像度の設定/確認ができます。

4）リフレッシュレートの設定は、上の画面の⑦「詳細」をクリックして、表示された画面から⑧「アダプタ」を選んでください。すると次のような画面が表示され、⑨「リフレッシュレート」の設定/確認ができます。




このプルダウンボタンをクリックすると、設定ができます。

**ご注意：**

リフレッシュレートが「最適」しか表示がない場合は、解像度のみの変更をします。1024x768、800x600、640x480 と順に下げて行き、画面に正常に表示ができる設定でお使い下さい。ここまでの記載は、お客様のＰＣによって表示や設定が異なる場合があります。詳しくは、お客様のお使いのＰＣの取扱説明書などをご参照ください。

## 3　外部ＶＧＡ出力の設定　　ノートＰＣユーザーのみ対象となります

この設定はノートＰＣをお使いの方のみお読みください。

**ご注意：**

通常ノートＰＣでは省電力のため、外部ＶＧＡ出力がオフ（off）になっています。この場合、映像情報がＰＣから PC⇒TV コンバータに伝わらないためテレビなどにも出力できません。

ノートＰＣでのご使用に際しましては、各ノートＰＣの取扱説明書をご参照の上、必ず外部ＶＧＡ出力をオン（ON）に設定した上でご利用下さい。

なお、この設定に関しましてはノートＰＣごとに異なります。

詳しくは各ノートＰＣメーカーにご確認ください。

# 2-5　テレビ表示画面位置の調整

1）テレビに表示される画面位置がずれている場合は、PC⇒TV コンバータの本体にある「矢印ボタン」を使って調整します。
画面を移動させたい方向のボタンを何回か押しながら調整して下さい。

**ご注意：**この設定は記憶されません。
PC⇒TV コンバータの電源を切ったり、Reset ボタンを押すと初期の状態に戻ります。

2）解像度の設定が６４０ｘ４８０の時は、テレビに画面がはみ出して大きく表示されます。
その場合「OverScan」ボタンを押すと表示エリアが調整されます。

## さあ、これで事前の準備が終わりました。
## うまくいきましたか？

もし正常に表示されていなければ、
もう一度今までの手順を確認してください。

接続するケーブルが何本かありますので、思いのほか複雑です。
接続にゆるみがないかなど含め、もう一度慎重に確認してみましょう。

### うまくいかない場合は、
１６ページの「故障かな？　困ったとき、ＦＡＱ」を参照してください。

それでも問題が解決しない場合は、１９ページに記載してあります
弊社「お問いあわせ窓口」までご相談ください。

すべての設定がうまく行けば。。。

### お持ちのパソコンで再生できるＤＶＤ、
### デジカメで撮った写真などの画像、
### PowerPoint で作ったプレゼンテーションなどを
### ご家庭のテレビで見ることができます!

次のページでは、
PC⇒TV コンバータが持っている色々な機能を説明します。

# 3-1 各種設定ボタンの説明

**Reset**　設定を工場出荷時の状態に初期化（リセット）します。

**Cover**　このボタンを押すと、テレビの表示が中断します。もう一度このボタンを押すと元の表示する状態に戻ります。PC 上に表示された画面を録画するとき、この機能を使うと頭出しが簡単に行えます。（録画装置が映像信号を検出して録画を開始する機能を持っている場合）

**Freeze** このボタンを押すと、テレビに表示されている画像が、押した時の画面のまま固定されます。このフリーズ（凍結）状態では、パソコン側の表示を変更してもテレビの表示は変わりません。もう一度このボタンを押すと、フリーズが解除されて、パソコンが表示している画像をテレビに映します。プレゼンテーションなどに便利な機能です。

**OverScan** 640X480 の解像度の時だけ有効なボタンです。640X480 の解像度の場合、テレビに表示される画面は、画面上はみ出して表示されています。このボタンを押すと、その表示エリアが調整されます。

**Flicker/Colorbar** このボタンを押すと画面がより鮮明になります。もう一度押すとさらに鮮明になります。ただしフリッカーが多くなります。用途と環境に合わせて適切なモードを選択してください。さらにもう一度このボタンを押すとカラーバーが表示されます。本製品は、色の調整ができません。色調整できるテレビをお使いの場合は、このカラーバーを利用して色調整を行ってください。
もう一度クリックすると、元の状態に戻ります。

**Zoom**　このボタンをクリックすると、テレビ画面がズームモードになります。ズームされる場所は、このボタンの左側にある矢印ボタンで選択できます。

**矢印ボタン**　通常モードの時は、テレビ画面の表示位置の調整が行えます。
ズームモードの時は、ズームする位置が選択できます。

**電源 LED** 本体に電源が供給されると、この LED が点灯します。

# 4-1　故障かな？　困ったとき、 FAQ

１０ページの「２－４項　パソコンの設定」とあわせてご活用ください。

**ご質問１**　ＰＣのモニターに画面が表示されません。
（テレビにも表示されない場合）

**ご回答**　次の各項目をご確認ください。

a. 各種ケーブルは正しく接続されていますか？
接続方法は、７ページをご参照下さい。

b. パソコンのディスプレイの電源が ON の状態か確認して下さい。

c. 電源 LED が点灯していますか？
LED は、PC⇒TV コンバータの側面にあります。もし点灯していない場合は、電源供給がされておりませんので、AC アダプタまたは PS/2 電源ケーブルの接続をご確認ください。

**ご質問２**　テレビに画像が表示されません。
（ＰＣモニターには正常に表示している場合）

**ご回答**　次の各項目をご確認ください。

ａ，ノートＰＣでお使いの場合、外部ＶＧＡ出力が可能な設定になっていますか？　設定の方法は、PC のマニュアルをお読みください。
詳しくは、１３ページご参照ください。

ｂ，PC⇒TV コンバータを接続しているテレビ側の入力端子が、正しいビデオ入力の選択になっているか確認してください。
例えば、テレビのビデオ入力２に接続している場合、テレビのビデオ入力の設定を「ビデオ２」にあわせてください。

**ご質問３**　テレビに色が正しく表示されません。

**ご回答**　次の各項目をご確認ください。

ａ，Ｓビデオケーブルあるいはコンポジットケーブルの接続を確認してください。

ｂ，本体ボタンの Reset ボタンを押して、初期値に戻してみてください。

ｃ，テレビの場合、赤い色が多少きつく表示される傾向があります。
本製品では色合いの調整はできません。この場合テレビでの調整をお勧めいたします。

**ご質問４**　テレビの画像が乱れます。

**ご回答**　次の確認をしてください。

パソコンの解像度およびリフレッシュレートの設定をしていますか？
設定方法については、１１ページをご参照ください。

**ご質問５**　テレビに表示される画像の位置がずれます。

**ご回答**　表示される位置は、お客様の環境によってすべて変わりますので、ご使用ごとに位置調整をしてください。
詳しくは１３ページをご参照ください。

**ご質問６**　リフレッシュレートが「最適」の表示しかありません。

**ご回答**　リフレッシュレートが「最適」しか表示がない場合は、解像度で変更をします。1024x768、800x600、640x480 と順に下げて行き、画面に正常に表示ができる設定でお使い下さい。

# 4-2 製品の保証とアフターサービスについて

## ◆ 保証書

・この製品には保証書が添付されています。
・所定事項の記入および記載内容をお確かめの上、大切に保存してください。
お買い上げ店とご購入日の記入がない場合は、お買い上げ票（レシート）を必ず一緒に保存してください。
・保証期間はお買い上げ日より１年間です。

## ◆ アフターサービス

**調子が悪いときはまずチェックを**

調子が悪いときはまずこの説明書をもう一度ご覧になって調べてください。

**それでも具合の悪い場合はサービスへ**

ノバックサポートセンターあるいはお買い上げ店にご相談ください。

**修理をお申込の場合は**

保証書の記載内容に基づいて修理させていただきます。
詳しくは保証書をご覧ください。

## ◆ ユーザー登録

・４ページにも記載してありますが、製品に同梱しておりますユーザー登録のご案内に基づき、必ずユーザー登録をお願いいたします。
・ご登録いただかないとユーザーサポートや今後のバージョンアップなどのサービスのご利用ができない場合がありますので、お手数でもご登録いただけますようお願いいたします。

# 4-3 お問いあわせ窓口

本製品に関するお問いあわせは、下記へお願いいたします。

株式会社 ノバック　　サポートセンター
住所　〒113-0033　東京都文京区本郷３－３８－１
本郷イシワタビル５Ｆ

E-mail: users@novac.co.jp
サポート専用電話　　（03）3817－0938
ＦＡＸ　　（03）3817－0823
受付時間　　月曜～金曜（祝祭日、および弊社休業日は除く）
AM10:00～PM12:00　PM1:00～PM5:00

＊　お問いあわせの前に、弊社のホームページにアクセスしていただきますようお願いします。ホームページでは、製品の最新情報や FAQ など掲載しておりますので、ご参照ください。

＊　お問いあわせの際には、お使いになっているパソコンの機種名/環境、不具合状況などを詳しくお教えください。

＊　電話は、かかりにくくご迷惑をおかけする場合があります。
e-mail でのお問いあわせもご利用ください。

＊　e-mail や FAX でのお問いあわせは、翌営業日以降の回答とさせていただきます。

＊　e-mail、FAX、TEL で複数のお問いあわせの場合は、その旨お知らせいただけると大変助かります。

URL　http://www.novac.co.jp/　　ノバックのホームページ

novac
Exciting Sound & Visual On PC